



AG 41b – Aluminium

2062/08
2008-05-22

Utsänt till: Medlemmarna i AG 41b
samt för kännedom: Bertil Pekkari

PROTOKOLL

NR 38

från telefonmöte med AG 41b den **11 mars 2008**.

Deltagare:

Lars Mohlkert (ordf)
Lars Johansson (sekr)
Joakim Hedegård, Swerea KIMAB
David Hjertsén, Bodycote
Stellan Carlson, Svetskommissionen (pkt 8)

Deltog ej:

Johan Andersson
Lars Barkman
Stephan Boëthius
Åke Brundin
Stig Ekman
Ragnar Gudmundson
NilsErik Hannerz
Påhl Hermansson
Hans Hjärpe
Lars Källman
Robert Larsson
Lars-Georg Larsson
Harri Levänen
Mats Linde
Staffan Mattson
Peter Nerman
Hans Norinder
Rutger Ogeman
Ole Runnerstam
Erik Tolf

1. Mötets öppnande

Ordföranden öppnade mötet och hälsade alla välkomna. Mötet hade ursprungligen beslutats som ett fysiskt möte på Swerea KIMAB men med få anmälda deltagare beslutade ordföranden och sekreteraren om telefonmöte i stället.

2. Godkännande av dagordningen

Vi bestämde att ta upp varje punkt trots att vi var få deltagare.

3. Föregående mötes protokoll (nr 37)

Sekreteraren hade tittat på rapporterna från det omfattande danska SASAK-projektet. (Sammanfogning Av Stora Aluminiumkonstruktioner). De finns på www.sasak.dk (Länk finns på Svetskommissionens hemsida till SASAK och vi skriver en notis i Svetsen).

Protokollet godkändes.

4. KIMAB:s verksamhet på aluminiumområdet

Joakim Hedegård sade att aluminium behandlas i ett antal projekt på KIMAB. För närvarande är det inget projekt som enbart innehåller aluminium.

KIMAB har haft diskussioner med TWI om samverkan inom FSW. Lars Mohlkert sade att vid fogning av aluminium till andra material, som CMn-stål och rostfritt stål, är FSW en bra metod.

5. Rapport från Nordisk arbetsgrupp FSW Processing

Lars Mohlkert hade inte deltagit på senaste mötet med AG 52 - FSW-processing, på SKB i Oskarshamn och kunde inte rapportera där ifrån. Nästa möte hålls på Marinaluminium i Hauge-sund den 16-17 april. Det är stort intresse för arbetsgruppen och stort intresse i Norden för FSW.

Joakim Hedegård vill vara medlem i AG 52.

6. PowerPoint-presentation från hemsidan svets.se

Ordföranden bad alla kolla om man har några bilder.
Joakim Hedegård ser efter om även han kan bidra med något.

7. Rapport från respektive bevakningsområde

Inga andra områden än standarder togs upp.

11. Standarder

Lars Johansson redogjorde för nyheter som ligger på hemsidan.

Lars Mohlkert sade att ISO-standarden för FSW bland annat innehåller:

- Terminologi
- Utformning av förband
- Kvalifikation av operatör
- Procedurer
- Kvalitetskrav

Standarden skickas ut för omröstning under hösten och kommer att fastställas under 2009.

8. Planering av temadag "Foga aluminium – konstruera för fogning"

Temadagarna kommer att hållas 27-28 augusti i Västerås med studiebesök hos Hydro aluminium.

Vi siktar på att ha 1,5 dag med föredrag. Vi diskuterade tänkbara föredrag utifrån inkomna förslag:

- Högproduktiv svetsning (tandem-MIG, laserhybrid, plasma, plasma-MIG) ev. föreläsare från Swerea KIMAB/Fogningscentrum
- Svetsning av tunt gods (CMT, ColdArc, Superpulse), Fronius/Axson, ESAB, KIMAB
- Svetsning i fast fas (FSW, magnetpuls, explosionssvetsning, friktionssvetsning, kallpresssvetsning?)
- Beräkning/utmattning, Eurocode9 – Torsten Höglund?
- Punktsvetsning av aluminium (RSW med processtape, FSSW, ultraljudssvetsning)
- Fogning av aluminium mot andra material (limning, mekanisk fogning)
- Användning av aluminiumprofiler för att underlätta sammanfogning, SAPA, Profilgruppen
- Att konstruera aluminiumbåtar – Ingvar Andersson, Djupviks Varv
- Magnetic Puls Welding – Pulsar, Israel
- Hur påverkar stabiliteten i ljusbågen? – Ragnar Gudmundson

Stellan Carlson, Lars Johanson och Lars Mohlkert gör förslag till program.

Stellan sade att programmet skall vara tryckt den 1 juni.

Det vore intressant att få med svetsande företag t.ex. Palco i Vetlanda och Fueltech.

Stellan efterlyste 1-2 föredrag om aluminium på seminariet på Tekniska Mässan. Lars Mohlkert sade ok till att medverka.

Det kan vara lämpligt att informera om AG 41b på seminariet i augusti.

9. Medlemsfrågor

Alla funderar på nya medlemmar till nästa gång.

Sekreteraren frågar vissa på medlemslistan om dom vill kvarstå.

Fråga om någon från ESAB är intresserad av att aktivera sig.

10. Övriga frågor

Det israeliska företaget Pulsar arrangerar konferens om Magnetpulssvetsning den 3 juli i München.

Fråga från BT, Mjölby: Hur ökas ythårdheten för aluminium? Svar: Genom hårdanodisering.

11. Nästa möte

Den 9 maj, telemöte om temadagen (senare flyttat till 26 maj).

Tisdag den 16 september. Möte hos SAPA i Vetlanda med studiebesök hos Palco. Lars Mohlkert kallar.

Vid protokollet

Lars Johansson